

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaTop®-560 Seal

(formerly MSeal 560)

Двокомпонентна, легка, еластична та швидкотвердіюча гідроізоляційна мембрана, підходить для захисту бетону, доступна у світло-сірому та білому кольорах

### ОПИС

SikaTop®-560 Seal це двокомпонентна, еластична і легка мембрана на цементній основі для гідроізоляції та захисту бетону. SikaTop®-560 Seal забезпечує ранню експлуатаційну придатність бетонних конструкцій, резервуари для води можна заповнювати вже через 24 години. SikaTop®-560 Seal забезпечує довговічну гідроізоляцію та захист навіть при температурі до -20°C. SikaTop®-560 Seal складається зі спеціально підібраних цементів, легких наповнювачів, піску та спеціальної полімерної дисперсії.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Для внутрішніх і зовнішніх робіт.
  - Як гідроізоляційний матеріал для водоутримуючих конструкцій.
  - Для захисту фундаментів.
  - Для захисту бетонних поверхонь від карбонізації та впливу хлоридів.
  - Для гідроізоляції конструкцій, які постійно занурені у воду.
  - Може використовуватися в контакт з питною водою (перевірте місцеві норми).
- Зверніться до місцевого представника Sika щодо будь-якого необхідного застосування, не згаданого вище.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Здатність перекриття статичних та динамічних тріщин при температурі до -20°C.
- Низька щільність / легка формула: низька витрата забезпечує високу продуктивність (до 40% більше продуктивності в порівнянні зі звичайними гідроізоляційними мембранами) і економію часу при нанесенні.
- Швидке затвердіння: забезпечує ранню експлуатаційну придатність. Резервуари можна заповнювати вже через 1 день (24 години при 23°C).
- Водонепроникність: витримує позитивний тиск води до 3 бар (30 метрів).
- Відмінна адгезія.
- Еластичність зберігається при зануренні у воду.
- Проникний для водяної пари.
- Висока стійкість до дифузії вуглекислого газу. Захищає бетон від корозії арматури.
- Зменшує дифузію хлорид-іонів в бетоні до 75%.
- Стійкий до сульфатів.
- Зменшений запах аміаку: можна безпечно наносити в закритих приміщеннях.
- Доступна у світло-сірому та білому кольорах: не потребує нанесення шару фарби з естетичних міркувань.
- Стійкість до ультрафіолету: може використовуватися як фінішне покриття для зовнішніх робіт.
- Сприяє отриманню кредитів LEED.
- Схвалена для використання в контакт з питною водою.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про експлуатаційні характеристики згідно з EN 1504-2 - Засіб для захисту поверхні бетону - Покриття
- BELGAQUA - сертифікат контакт з питною водою

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Компонент А: Портландцемент, добірні заповнювачі, вторинна сировина та домішки Компонент В: Рідка полімерна дисперсія
Пакування	Компонент А: 19 кг мішок Компонент В: 10 кг каністра
Вид / Колір	Компонент А: суха суміш сірого кольору Компонент В: рідина білого кольору  Змішана суміш: Світло сірий та білий
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови належного зберігання в непошкодженій та невідкритій оригінальній герметичній упаковці в сухому та прохолодному місці.
Умови зберігання	Зберігати належним чином у непошкодженій та невідкритій оригінальній упаковці в прохолодному та сухому місці. Рідкий компонент повинен бути захищений від морозу. Захищати від вологи та несприятливих погодних умов.
Густина	~ 1,25 кг/л

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	Клас III	(EN ISO 6272-1)
Міцність адгезії при розтягу	~1,5 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 1542)
Тріщиностійкість	Перекриття статичних тріщин: ▪ Клас А4 (20 °С) ▪ Клас А3 (-10 °С) ▪ Клас А3 (-20 °С) Перекриття динамічних тріщин: ▪ Клас В3.1 (20 °С) ▪ Клас В3.1 (-20 °С)	(EN 1062-7)
Вогнестійкість	Клас E <sub>fl</sub>	(EN 13501-1)
Стійкість до протиморозних солей	≥ 0,8 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13687-1/2)
Поведінка після штучної ерозії	Після 2000 годин - без здуття, розтріскування або луцення. Незначна зміна кольору.	(EN 1062-11)
Проникність для водяних парів	Клас I (проникне) S <sub>D</sub> < 5 м	(EN ISO 7783-1/2)
Капілярна абсорбція	< 0,1 кг/(м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3
Пенетрація води під впливом тиску	До 3 бар (2 мм товщина)	(EN 12390-8)
Проникність для двоокису вуглецю	S <sub>D</sub> : 182 м (S <sub>D</sub> > 50м)	(EN 1062-6)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 1,25 кг/м <sup>2</sup> /мм готового розчину. На витрату впливає шорсткість основи. На шорстких основах необхідна кількість значно збільшується. У таких випадках бажано провести попередні випробування на об'єкті для визначення фактичної витрати матеріалу.
Товщина шару	Для гідроізоляції мінімальна загальна товщина має становити 2 мм.
Температура матеріалу	+5 °С мін. / +35 °С мак.

<b>Зовнішня температура повітря</b>	+5 °C мін. / +35 °C мак.
<b>Температура основи</b>	+5 °C мін. / +35 °C мак.
<b>Життєздатність</b>	~ 45 хвилин при темп. навколишнього середовища та основи 20 °C. ~ 30 хвилин при темп. навколишнього середовища та основи 30 °C.
<b>Час очікування</b>	Вплив тиску води / механічних навантажень через 3 дні.

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити за температури нижче +5°C або вище +35°C.
- Не наносити SikaTop®-560 Seal на замерзлі основи або якщо температура навколишнього середовища нижче +5°C або очікується, що вона опуститься нижче +5°C протягом 24 годин.
- Не змішувати з цементом, піском або іншими матеріалами, які можуть змінити характеристики матеріалу.
- НЕ ВІДНОВЛЮВАТИ РУХЛИВІСТЬ SikaTop®-560 Seal ДОДАВАННЯМ ВОДИ.
- Перед нанесенням SikaTop®-560 Seal у резервуарах з питною водою перевірте місцеві норми.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Міцність бетону на відрив (адгезія при розтягуванні) повинна бути > 1,0 Н/мм<sup>2</sup>

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Видаліть зіпсований бетон механічним способом, піскоструминним апаратом або водою під тиском до отримання якісної, міцної основи. Основа повинна бути міцною, чистою, очищеною від жиру, олії, сипучих частин, цементного молока. Закрийте активні протікання за допомогою SikaTop-590 Seal або Sika MonoTop®-108 WaterPlug. Перед нанесенням SikaTop®-560 Seal основу необхідно зволожити до насичення, на поверхні не має бути стоячої води.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaTop®-560 Seal складається з 2 компонентів, які постачаються в робочих комплектах, що попере-

дньо розфасовані з точним співвідношенням змішування.

Вилийте весь вміст Компоненту В (рідина) в чисте відро і додайте Компонент А (суха суміш). Перемішайте за допомогою лопатевої насадки-міксеру електричним змішувачем на низьких обертах (400-600 об/хв). Перемішуйте до отримання однорідної консистенції без грудочок. Залиште SikaTop®-560 Seal на 1-2 хвилини, щоб відбулося повне насичення, а потім коротко перемішайте.

Не змішуйте більше матеріалу, ніж можна використати за 40 хвилин.

### НАНЕСЕННЯ

SikaTop®-560 Seal можна наносити за допомогою розпилювача, пензлем або шпателем. Завжди наносити суміш на попередньо зволожену поверхню. Основи з високою всмоктуючою здатністю потребують більшого зволоження, ніж щільні основи. Однак переконайтеся, що на поверхні немає вільно стоячої води.

#### ПЕРШИЙ ШАР

Нанесіть SikaTop®-560 Seal на ще вологу основу, щоб забезпечити міцне зчеплення з нею.

Будьте обережні, щоб не наносити матеріал занадто тонко.

Коли матеріал починає тягнутися або «злипатися», не додавайте більше води, а змочіть основу ще раз. Перед нанесенням другого шару зачекайте щонайменше 30 хвилин (може бути до 2 годин, залежно від умов нанесення) для затвердіння.

#### ДРУГИЙ ШАР

Змочіть перший шар та видаліть надлишки вологи. Потім нанесіть другий шар.

### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

У теплих або вітряних умовах захищати від зневоднення. У холодних умовах накрити теплоізоляційним матеріалом. Захищати поверхні від морозу та дощу до повного затвердіння матеріалу. Повне затвердіння SikaTop®-560 Seal триває протягом щонайменше 7 днів при температурі 21°C і відносній вологості повітря не більше 80%. У холодних, вологих або непротірюваних приміщеннях період затвердіння буде довшим і необхідно забезпечити примусовий рух повітря, щоб уникнути утворення конденсату. Подальшу обробку слід проводити якомога швидше, найпізніше, коли матеріал почне застигати. Догляд за свіжонанесеним матеріалом має тривати щонайменше 3 дні.

Додаткове опалення та вентиляція можуть сприяти правильному затвердінню. Ніколи не використовуйте осушувачі повітря протягом 28 днів після нанесення.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення чистою водою відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу  
SikaTop®-560 Seal  
Жовтень 2024, Версія 01.01  
02070100000002031

SikaTop-560Seal-uk-UA-(10-2024)-1-1.pdf

